

OptiPlex 7400 All-In-One

Configurazione e specifiche

Messaggi di N.B., Attenzione e Avvertenza

 **N.B.:** un messaggio N.B. (Nota Bene) indica informazioni importanti che contribuiscono a migliorare l'utilizzo del prodotto.

 **ATTENZIONE:** un messaggio di **ATTENZIONE** evidenzia la possibilità che si verifichi un danno all'hardware o una perdita di dati ed indica come evitare il problema.

 **AVVERTENZA:** un messaggio di **AVVERTENZA** evidenzia un potenziale rischio di danni alla proprietà, lesioni personali o morte.

Capitolo 1: Configurare il computer.....	4
Capitolo 2: Viste di OptiPlex 7400 All-In-One.....	12
Lato destro.....	12
Lato sinistro.....	13
Display.....	14
Fotocamera retrainabile.....	15
Visualizzazione inferiore.....	15
parte posteriore.....	17
Vista interna del computer.....	17
Vista della configurazione dedicata.....	18
Vista della configurazione UMA.....	19
Capitolo 3: Specifiche di OptiPlex 7400 All-In-One.....	20
Dimensioni e peso.....	20
Processore.....	20
Chipset.....	21
Sistema operativo.....	21
Memoria.....	22
Matrice di memoria.....	22
Porte esterne.....	23
Slot interni.....	23
Ethernet.....	24
Modulo wireless.....	24
Audio.....	24
Storage.....	25
RAID (array ridondante di dischi indipendenti).....	25
Lettore di schede multimediali.....	26
Fotocamera.....	26
Potenza nominale.....	27
Connettore dell'alimentatore.....	27
Display.....	28
GPU - Integrata.....	29
Support Matrix per più display.....	29
GPU - Dedicata.....	29
Support Matrix per più display.....	29
Sicurezza hardware.....	30
Caratteristiche ambientali.....	30
Conformità alle normative.....	31
Condizioni dell'ambiente operativo e di storage.....	31
Capitolo 4: Come ottenere assistenza e contattare Dell.....	32

Configurare il computer

1. Impostare il piedistallo.



Figura 1. Supporto articolato

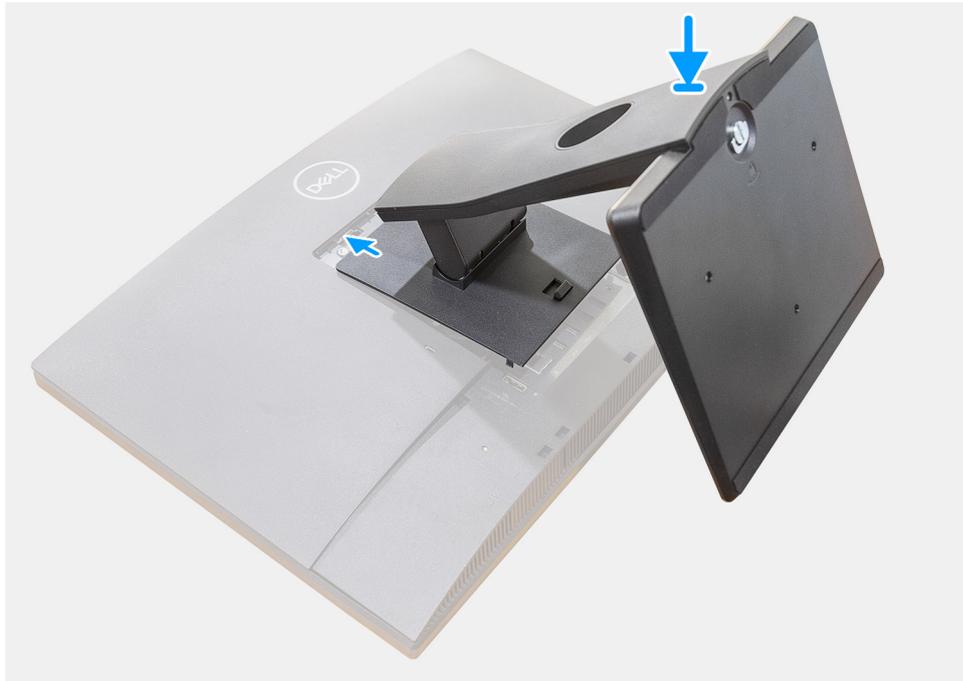


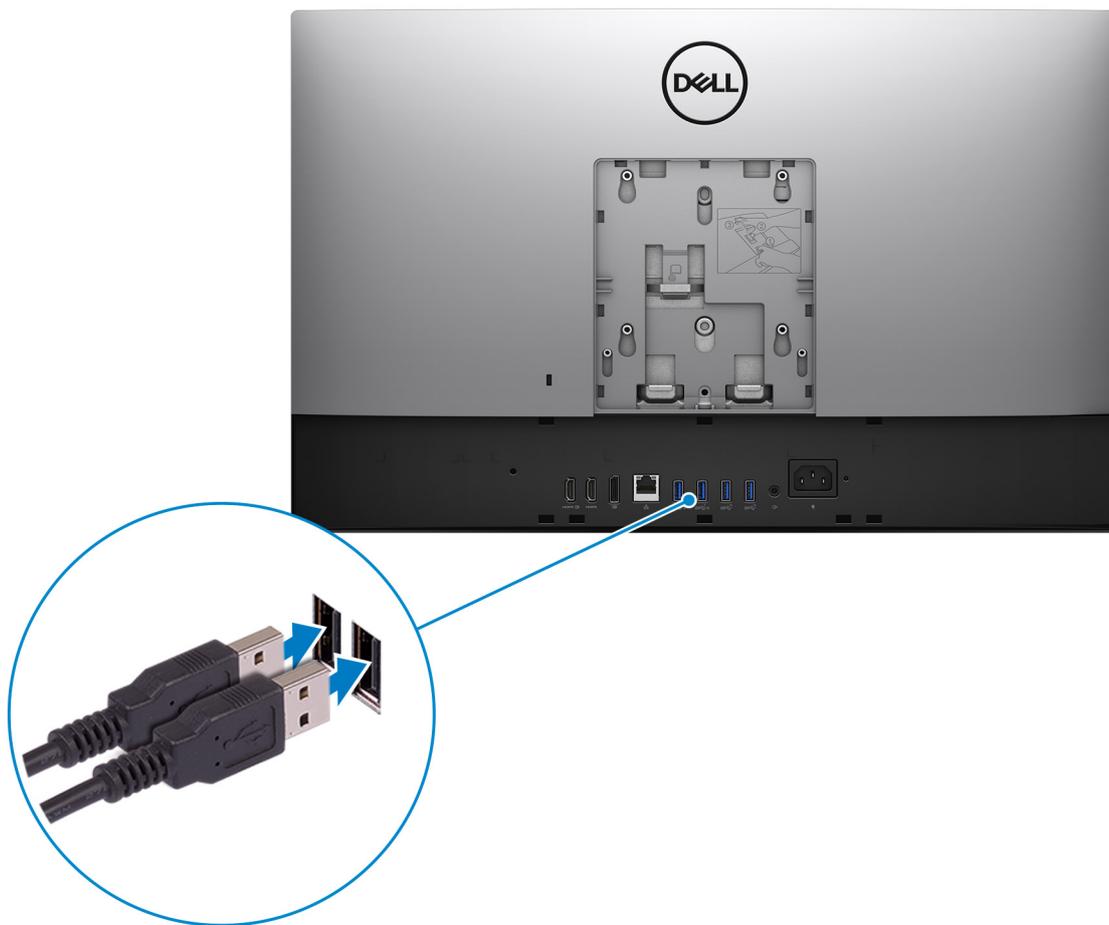
Figura 2. Supporto fisso



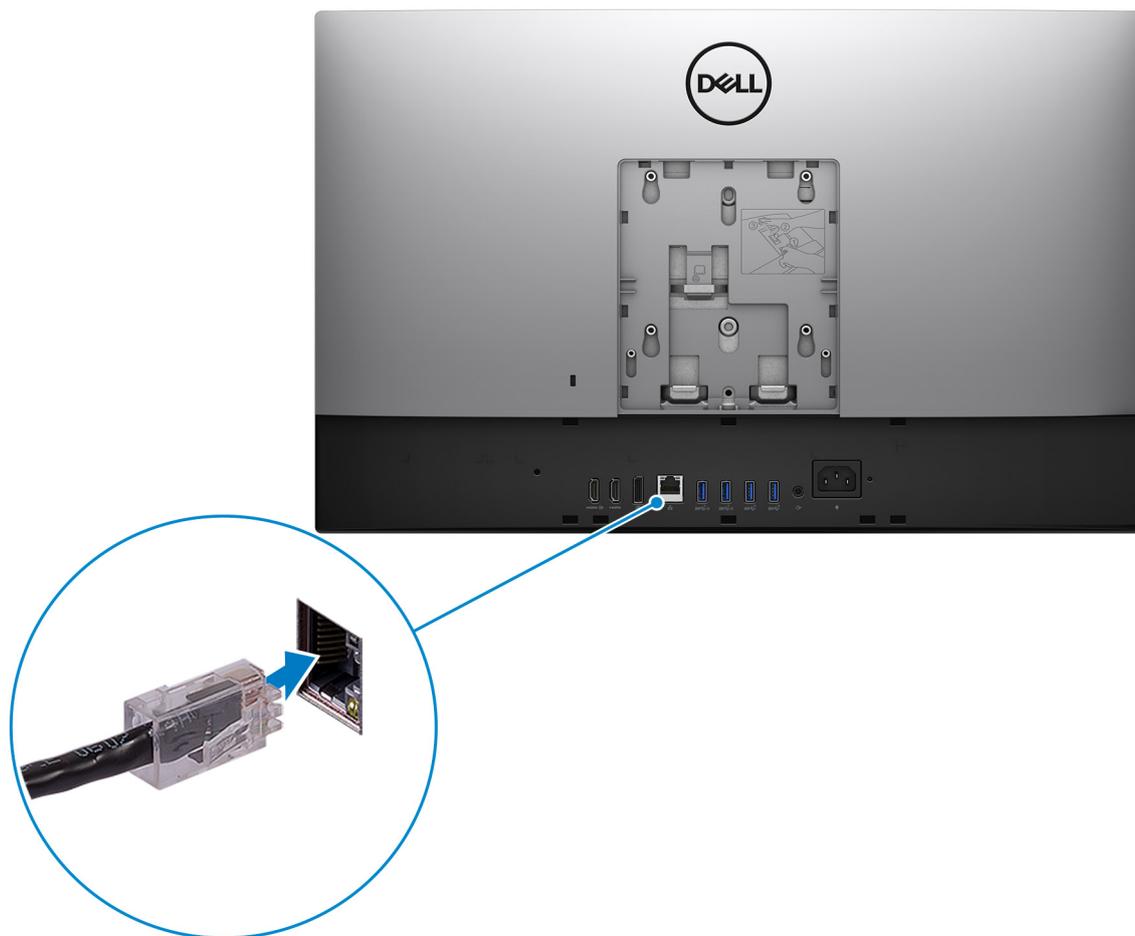
Figura 3. Supporto ad altezza regolabile

i **N.B.:** Seguire la stessa procedura per installare il supporto regolabile in altezza con unità disco ottico.

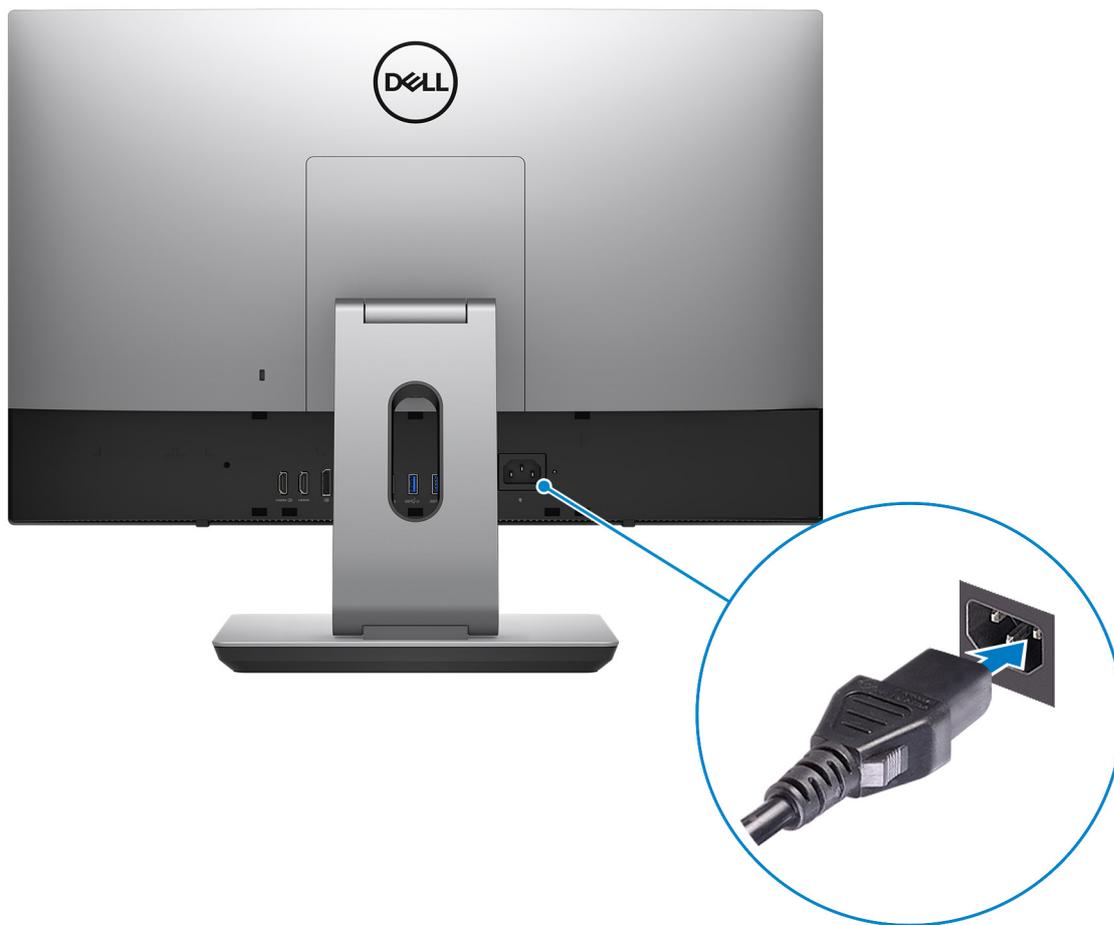
2. Collegare la tastiera e il mouse.



3. Connettersi alla rete tramite un cavo o connettersi a una rete wireless.



4. Collegare il cavo di alimentazione.



5. Premere il pulsante di alimentazione.



6. Completare l'installazione del sistema operativo.

Per Ubuntu:

Seguire le istruzioni visualizzate sul display per completare la configurazione. Per ulteriori informazioni su installazione e configurazione di Ubuntu, consultare gli articoli della Knowledge Base [000131655](#) e [000131676](#) all'indirizzo www.dell.com/support.

Per Windows:

Seguire le istruzioni visualizzate sul display per completare la configurazione. Durante la configurazione, Dell consiglia di:

- Connettersi a una rete per gli aggiornamenti di Windows.
 - **N.B.:** Se si sta effettuando la connessione a una rete wireless fili protetta, immettere la password per l'accesso alla rete wireless quando richiesto.
- Quando si è collegati a Internet, creare oppure accedere con un account Microsoft. Se non si è connessi a Internet, creare un account offline.
- Nella schermata **Supporto e protezione**, immettere le informazioni di contatto.

7. Individuare e utilizzare le app Dell dal menu Start di Windows (consigliato)

Tabella 1. Individuare le applicazioni di Dell

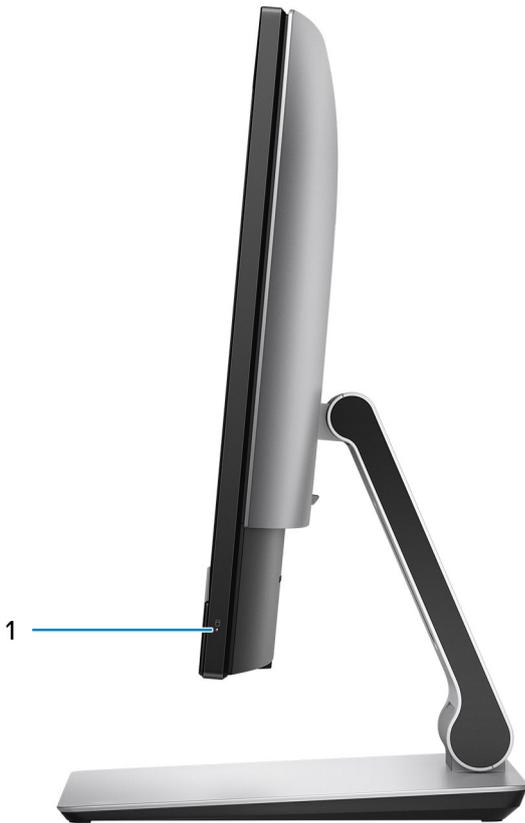
Risorse	Descrizione
	My Dell Posizione centralizzata per le applicazioni principali di Dell, gli articoli di aiuto e altre informazioni importanti sul computer. L'utente può inoltre ottenere informazioni su stato della garanzia, accessori consigliati e aggiornamenti software, se disponibili.

Tabella 1. Individuare le applicazioni di Dell (continua)

Risorse	Descrizione
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist identifica in modo proattivo e predittivo i problemi hardware e software sul computer e automatizza il processo di contatto con il supporto tecnico Dell. Risolve i problemi relativi alle prestazioni e alla stabilizzazione, blocca le minacce alla sicurezza, monitora e rileva i guasti dell'hardware. Per ulteriori informazioni, consultare la <i>guida per l'utente di SupportAssist for Home PCs</i> su www.dell.com/serviceabilitytools. Cliccare su SupportAssist, quindi fare clic su SupportAssist for Home PCs.</p> <p> N.B.: In SupportAssist, fare clic sulla data di scadenza della garanzia per rinnovare o aggiornare la garanzia.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Aggiorna il computer con correzioni critiche e i più recenti driver di dispositivo non appena disponibili. Per ulteriori informazioni su Dell Update, consultare l'articolo della knowledge base 000149088 alla pagina www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Scaricare le applicazioni software, acquistate ma non preinstallate sul computer. Per ulteriori informazioni sull'uso di Dell Digital Delivery, consultare l'articolo della knowledge base 000129837 alla pagina www.dell.com/support.</p>

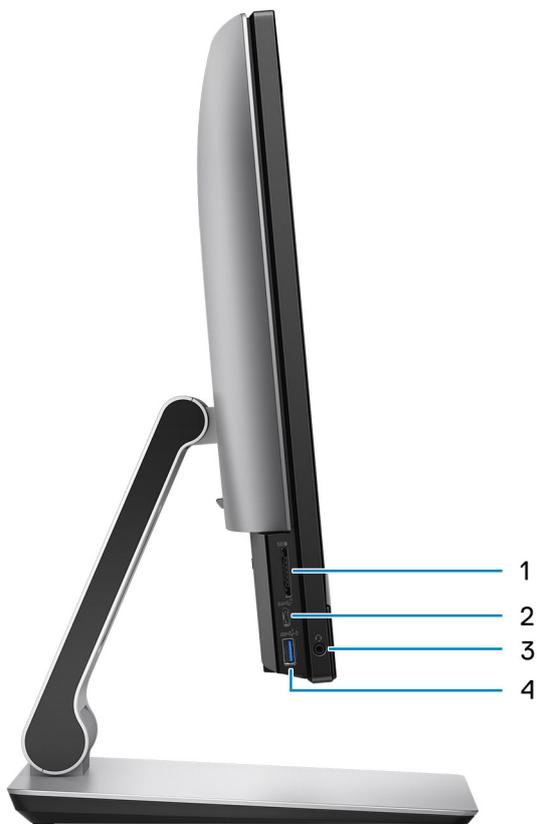
Viste di OptiPlex 7400 All-In-One

Lato destro



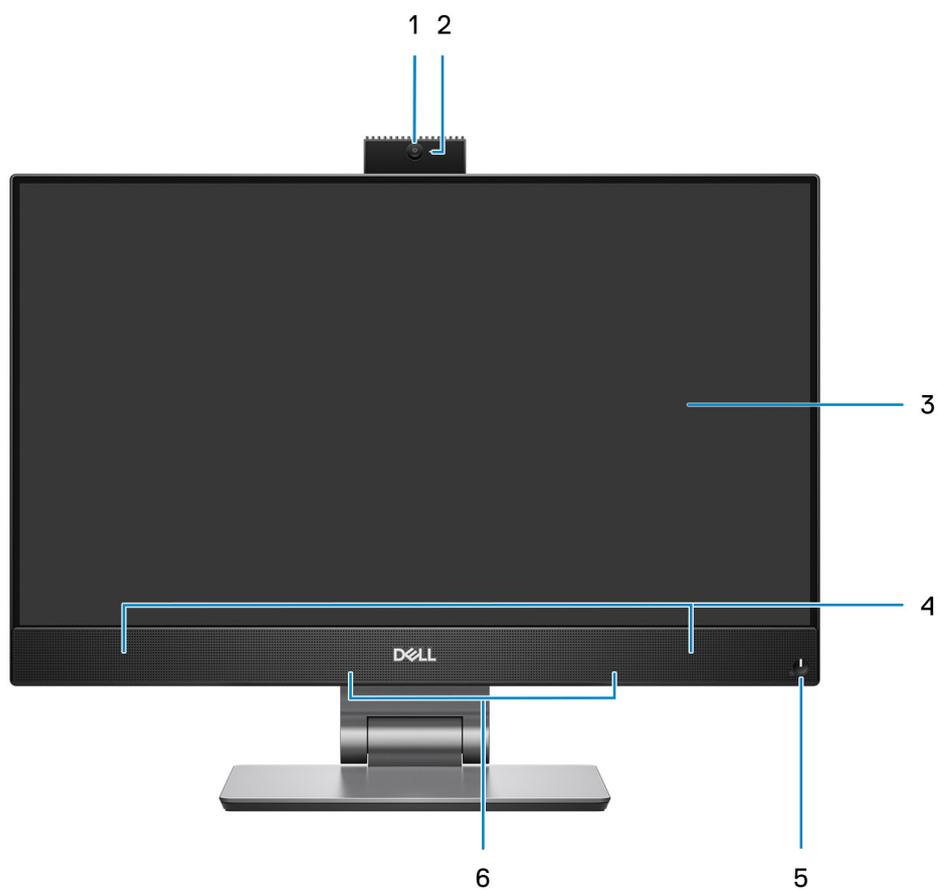
1. indicatore di stato del disco rigido

Lato sinistro



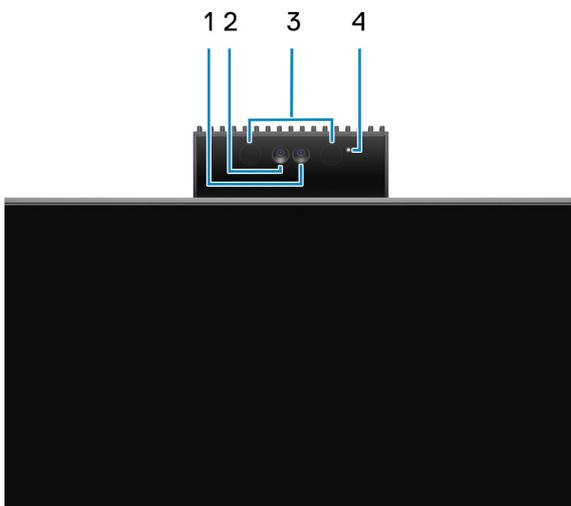
1. Slot per schede SD 4.0
2. Porta USB 3.2 Gen 2x2 Type-C
3. Porta audio universale
4. Porta USB 3.2 Gen 1 con PowerShare

Display



1. Webcam Full HD
2. Indicatore di stato della fotocamera
3. Display FHD
4. Altoparlanti
5. Pulsante di accensione e indicatore di stato di alimentazione/diagnostica
6. Doppi microfoni ad array

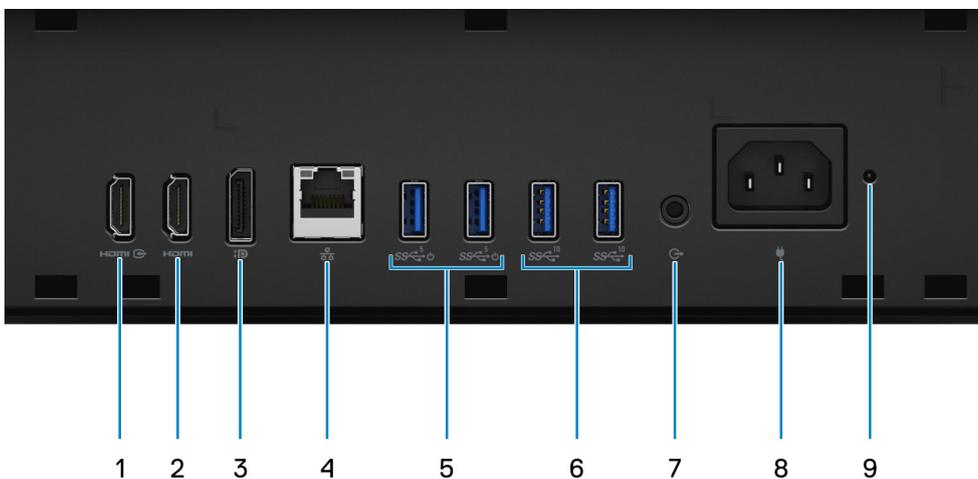
Fotocamera retraibile



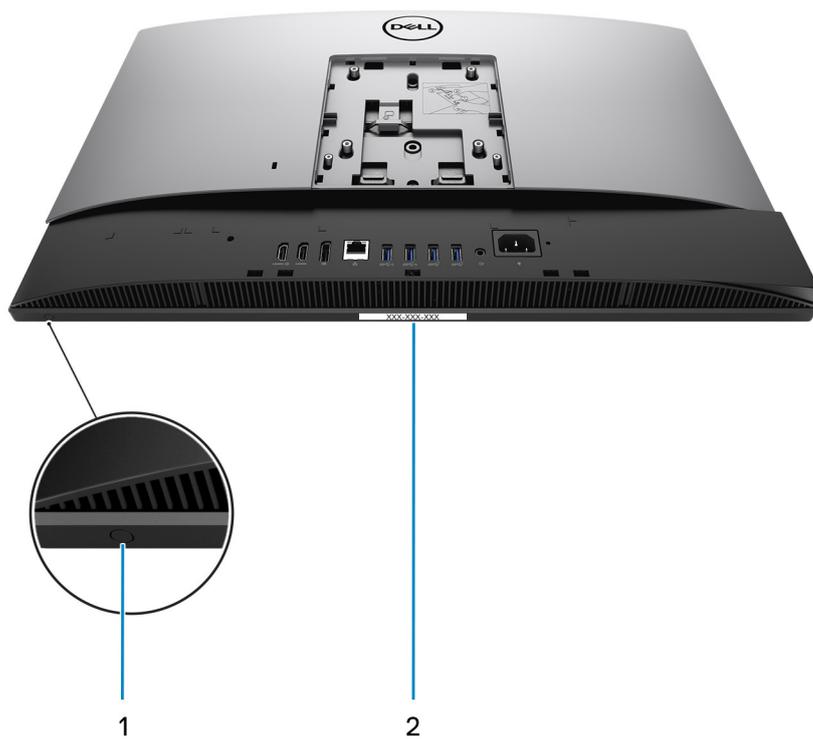
i **N.B.:** A seconda della configurazione ordinata, il computer disporrà di una sola fotocamera RPG o di fotocamera RGB e a infrarossi.

1. Fotocamera Full HD
2. Fotocamera a infrarossi
3. Trasmettitore a infrarossi
4. Indicatore di stato della fotocamera

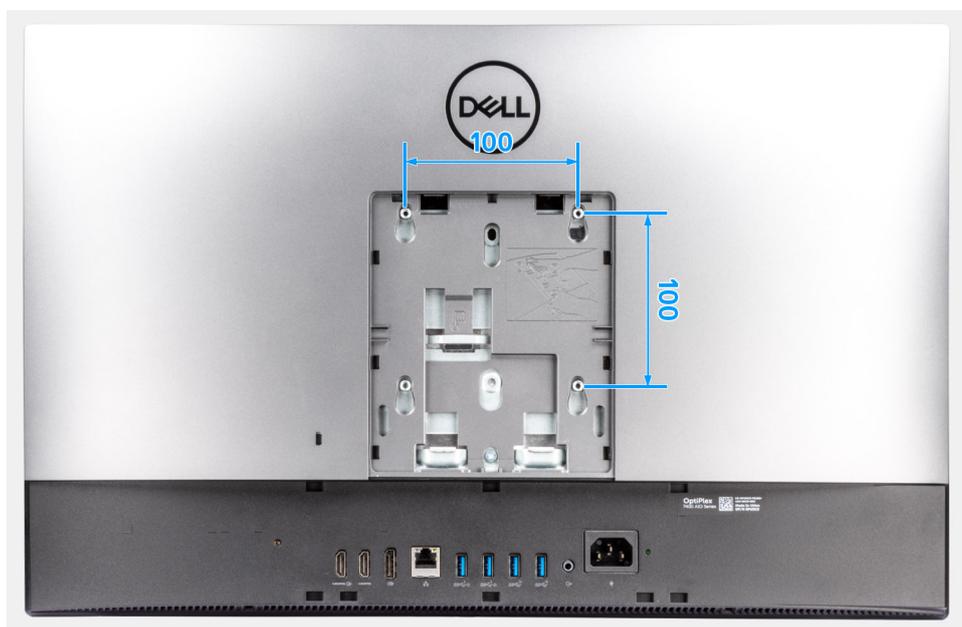
Visualizzazione inferiore



1. Porta HDMI-IN-HDMI 1.4a
2. Porta HDMI-out - HDMI 2.0
3. Porta DisplayPort++ 1.4a/HDCP 2.3
4. Porta Ethernet RJ-45
5. Porte USB 3.2 Gen 1 con Smart Power On
6. Porte USB 3.2 Gen 2
7. Porta uscita linea audio
8. Connettore di alimentazione
9. Indicatore di stato dell'unità di alimentazione (PSU)



1. Pulsante di autotest integrato del display
2. Etichetta Codice di matricola



La compatibilità con il montaggio VESA per OptiPlex 7400 All-in-One è di 100 x 100 mm.

parte posteriore

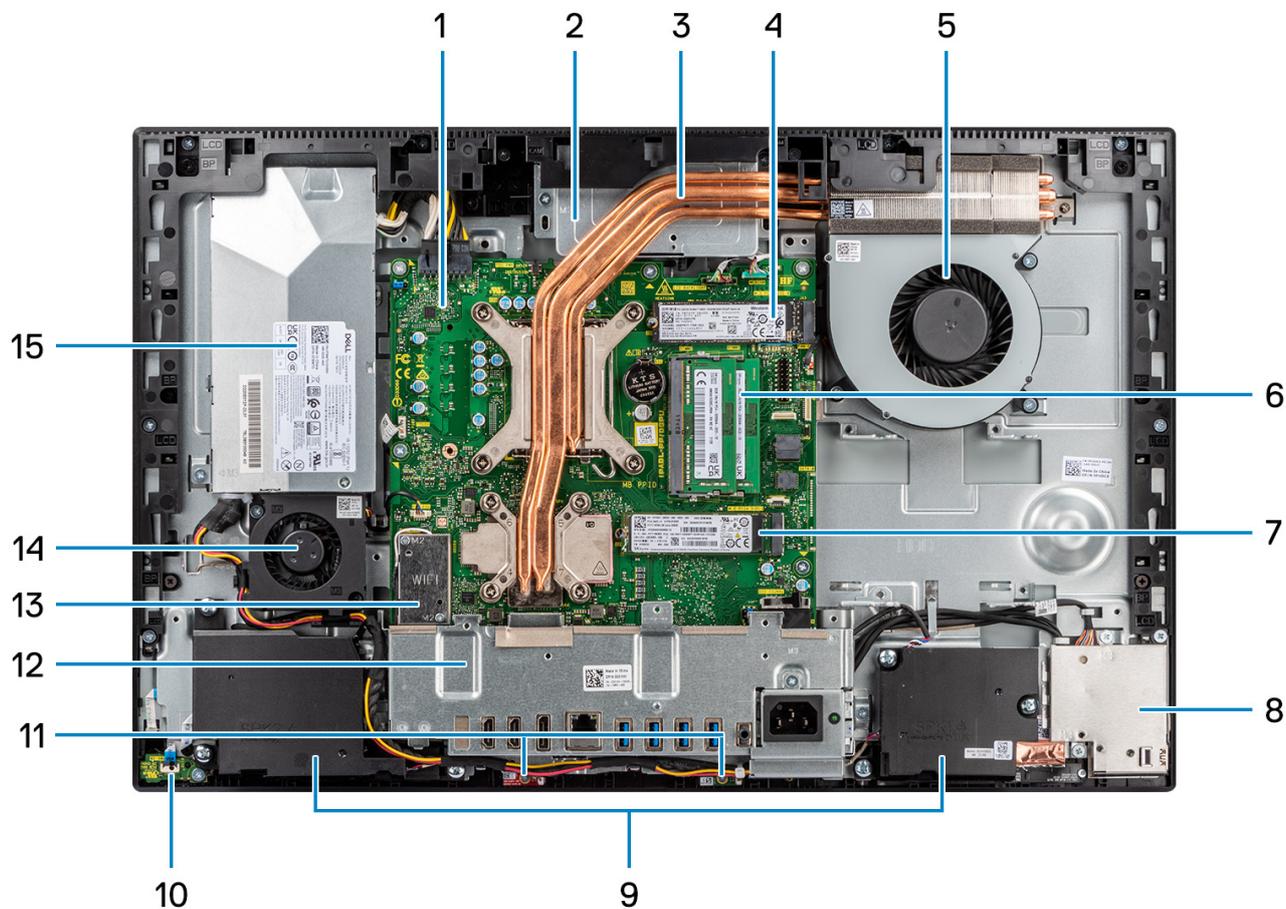


1. Coperchio posteriore
2. Coperchio del supporto
3. Slot cavo di protezione Kensington
4. Coperchio inferiore
5. Supporto

Vista interna del computer

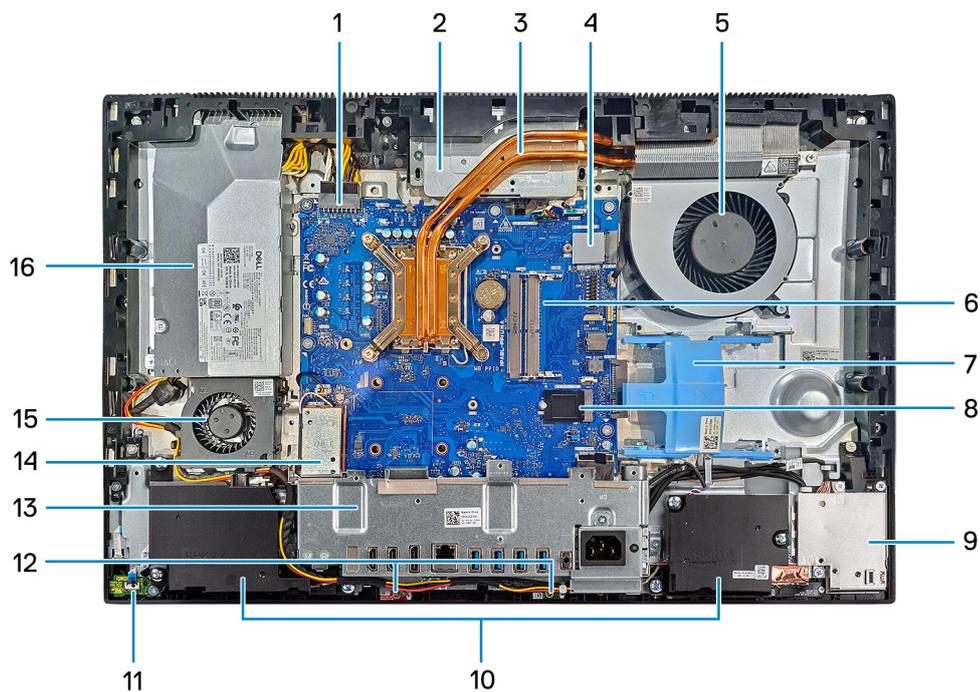
Questa sezione fornisce informazioni sui componenti del portatile Dell

Vista della configurazione dedicata



1. Scheda di sistema
2. Gruppo della fotocamera
3. Dissipatore di calore
4. Connettore PCIe dell'unità SSD M.2 2230/2280
5. Ventola del processore
6. Modulo di memoria
7. Connettore PCIe dell'unità SSD M.2 2230/2280
8. Scheda I/O laterale
9. Altoparlanti
10. Pulsante di alimentazione sulla scheda di alimentazione
11. Moduli del microfono
12. Staffa di I/O posteriore
13. Scheda senza fili
14. Ventola di alimentazione
15. Unità di alimentazione

Vista della configurazione UMA



1. Connettore dell'alimentatore
2. Gruppo della fotocamera
3. Dissipatore di calore
4. Connettore PCIe dell'unità SSD M.2 2230/2280
5. Ventola del processore
6. Modulo di memoria
7. Slot disco rigido
8. Connettore PCIe dell'unità SSD M.2 2230/2280
9. Scheda I/O laterale
10. Altoparlanti
11. Pulsante di alimentazione sulla scheda di alimentazione
12. Moduli del microfono
13. Staffa di I/O posteriore
14. Scheda senza fili
15. Ventola di alimentazione
16. Unità di alimentazione

Specifiche di OptiPlex 7400 All-In-One

Dimensioni e peso

La seguente tabella elenca altezza, larghezza, profondità e peso di OptiPlex 7400 All-In-One.

Tabella 2. Dimensioni e peso

Descrizione	Valori
Altezza:	
Altezza anteriore	344.00 mm (13.54 pollici)
Altezza posteriore	344.00 mm (13.54 pollici)
Larghezza	540.20 mm (21.26 pollici)
Profondità	52,60 mm (2,07 pollici)
Peso i N.B.: Il peso del computer può variare a seconda della configurazione desiderata e della variabilità produttiva.	Peso senza supporto <ul style="list-style-type: none"> • 6,83 kg (15,06 libbre) - massimo • 6,18 kg (13,62 libbre) - minimo

Processore

La seguente tabella elenca i dettagli dei processori supportati da OptiPlex 7400 All-In-One.

i **N.B.:** I Global Standard Product (GSP) sono un sottoinsieme di prodotti legati a Dell gestiti per la disponibilità e le transizioni sincronizzate su base globale. Essi garantiscono la disponibilità della stessa piattaforma per l'acquisto in tutto il mondo. Ciò consente ai clienti di ridurre il numero di configurazioni gestite su base mondiale, riducendo così i costi. Inoltre consente alle aziende di implementare standard IT globali basandosi su configurazioni specifiche di un prodotto in tutto il mondo.

Device Guard (DG) e Credential Guard (CG) sono le nuove funzionalità di protezione disponibili ora solo su Windows 10 Enterprise. Device Guard è una combinazione di funzioni di sicurezza hardware e software correlate all'azienda. Quando si configurano insieme, blocca un dispositivo in modo che possa eseguire solo applicazioni attendibili. Credential Guard utilizza la sicurezza basata su virtualizzazione per isolare le credenziali in modo che possa accedervi solo il software con privilegi di sistema. L'accesso non autorizzato alle credenziali può provocare attacchi che ne comportano il furto. Credential Guard impedisce questi attacchi proteggendo gli hash delle password NTLM e i ticket Kerberos Ticket Granting.

i **N.B.:** I numeri del processore non sono indicativi delle prestazioni. La disponibilità del processore è soggetta a modifiche e può variare in base alla regione o al paese.

Tabella 3. Processore

Descrizione	Opzione 1	Opzione 2	Opzione 3	Opzione 4	Opzione 5	Opzione 6	Opzione 7
Tipo di processore	Intel Core i3-12100 di dodicesima generazione	Intel Core i3-12300 di dodicesima generazione	Intel Core i5-12400 di dodicesima generazione	Intel Core i5-12500 di dodicesima generazione	Intel Core i5-12600 di dodicesima generazione	Intel Core i7-12700 di dodicesima generazione	Intel Core i9-12900 di dodicesima generazione
Potenza del processore	60 W	60 W	65 W				

Tabella 3. Processore (continua)

Descrizione	Opzione 1	Opzione 2	Opzione 3	Opzione 4	Opzione 5	Opzione 6	Opzione 7
Numero di core di processore	4	4	6	6	6	12	16
Numero di thread del processore	8	8	12	12	12	20	24
Velocità processore	da 3,30 GHz a 4,30 GHz	da 3,50 GHz a 4,40 GHz	Da 2,50 GHz a 4,40 GHz	Da 3 GHz a 4,60 GHz	Da 3,30 GHz a 4,80 GHz	Da 2,10 GHz a 4,90 GHz	Da 2,40 GHz a 5,10 GHz
Memoria cache del processore	12 MB	12 MB	18 MB	18 MB	18 MB	25 MB	30 MB
Scheda grafica integrata	Scheda grafica Intel UHD 730	Scheda grafica Intel UHD 730	Scheda grafica Intel UHD 730	Scheda grafica Intel UHD 770			

Chipset

La seguente tabella elenca i dettagli dei chipset supportati da OptiPlex 7400 All-In-One.

Tabella 4. Chipset

Descrizione	Valori
Chipset	Intel Q670 PCH
Processore	Intel Core i3/i5/i7/i9 di dodicesima generazione
Larghezza bus memoria DRAM	<ul style="list-style-type: none"> 64 bit (per canale singolo) 128 bit (per doppio canale)
Flash EPROM	32 MB
bus PCIe	Fino a Gen 3.0

Sistema operativo

OptiPlex 7400 All-In-One supporta i seguenti sistemi operativi:

- Windows 11 Home, 64 bit
- Windows 11 Home National Academic, 64 bit
- Windows 11 Pro, 64 bit
- Windows 11 Pro National Academic, 64 bit
- Windows 11 CMIT Government Edition, 64 bit (solo per la Cina)
- Downgrade a Windows 11 (immagine Windows 10)
- Ubuntu Linux 20.04 LTS, 64 bit
- Kylin Linux Desktop versione 10.1 (solo in Cina)

Per ulteriori informazioni sull'immagine di ripristino del sistema operativo Dell, consultare Come scaricare e utilizzare l'immagine di ripristino del sistema operativo Dell in Microsoft Windows, sul [sito di supporto Dell](#).

Piattaforma commerciale Windows 11 N-2 e 5 anni di supporto del sistema operativo:

Tutte le piattaforme commerciali di nuova introduzione nel 2019 e in seguito (Latitude, OptiPlex e Dell Precision) sono idonee e verranno fornite con la versione Windows 11 semiannuale di canale più recente (N), mentre sono idonee ma non verranno fornite con le due versioni

precedenti (N-1 e N-2). OptiPlex 7400 All-In-One verrà fornito in RTS con Windows 11 versione v20H2 al lancio, che determinerà le versioni N-2 inizialmente idonee per la piattaforma.

Per le future versioni di Windows 11, Dell continuerà a testare la piattaforma commerciale con le nuove versioni durante la produzione del dispositivo e per cinque anni durante il periodo successivo, inclusi gli aggiornamenti di autunno e primavera di Microsoft.

Per ulteriori informazioni sull'N-2 e i 5 anni di supporto del sistema operativo di Windows N-2, consultare la Dell Windows as-a-Service (WaaS) sul [sito di supporto Dell](#).

EOML 411

OptiPlex 7400 All-In-One continuerà a testare le release della versione Semi-Annual Channel imminente di Windows 11 per cinque anni dopo la produzione, comprese le release previste per autunno e primavera di Microsoft.

Memoria

La seguente tabella fornisce le specifiche di memoria di OptiPlex 7400 All-In-One.

Tabella 5. Specifiche della memoria

Descrizione	Valori
Slot di memoria	Due SoDIMM
Tipo di memoria	DDR4
Velocità della memoria	3.200 MHz
Configurazione massima della memoria	64 GB
Configurazione minima della memoria	4 GB
Capacità di memoria per slot	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Configurazioni di memoria supportate	<ul style="list-style-type: none"> ● 4 GB, 1 da 4 GB, DDR4, 3.200 MHz ● 8 GB, 1 da 8 GB, DDR4, 3.200 MHz ● 16 GB, 1 da 16 GB, DDR4, 3.200 MHz ● 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3.200 MHz, doppio canale ● 32 GB, 1 da 32 GB, DDR4, 3.200 MHz ● 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3.200 MHz, doppio canale ● 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3.200 MHz, doppio canale

Matrici di memoria

La seguente tabella elenca le configurazioni di memoria supportate da OptiPlex 7400 All-In-One.

Tabella 6. Matrice di memoria

Configurazione	Slot	
	SO-DIMM1	SO-DIMM2
DDR4 da 4 GB	4 GB	NA
DDR4 da 8 GB	8 GB	NA
DDR4 da 16 GB	16 GB	NA
DDR4 da 16 GB	8 GB	8 GB
DDR4 da 32 GB	32 GB	NA
DDR4 da 32 GB	16 GB	16 GB

Tabella 6. Matrice di memoria (continua)

DDR4 da 64 GB	32 GB	32 GB
---------------	-------	-------

Porte esterne

La seguente tabella fornisce le porte esterne di OptiPlex 7400 All-In-One.

Tabella 7. Porte esterne

Descrizione	Valori
Porta di rete	1 porta Ethernet RJ45 (posteriore)
Porte USB	<ul style="list-style-type: none"> • Una porta USB 3.2 Gen 2x2 Type-C (laterale) • 1 porta USB 3.2 Gen 1 con PowerShare (laterale) • 2 porte USB 3.2 Gen 2 (posteriori) • 2 porte USB 3.2 Gen 1 con Smart Power On (posteriori)
Porta audio	<ul style="list-style-type: none"> • 1 porta audio universale (laterale) • Una porta audio linea in uscita (posteriore)
Porta video	<ul style="list-style-type: none"> • 1 porta DisplayPort++ 1.4a/HDCP 2.3 • 1 porta HDMI-IN-HDMI 1.4a • 1 porta HDMI-OUT-HDMI 2.0
Lettore di schede multimediali	Uno slot per schede SD 4.0 (laterale)
Porta dell'adattatore per l'alimentazione	Non supportato
Slot per cavo di sicurezza	1 slot cavo di protezione Kensington

- Porta PowerShare - Offre velocità di trasferimento dei dati fino a 5 Gb/s. PowerShare consente di ricaricare i dispositivi USB anche quando il computer è spento.
- Porta Smart Power On - Offre velocità di trasferimento dati fino a 5 Gb/s. Riattivare il computer dalla modalità standby con la tastiera o il mouse collegato a questa porta attraverso le impostazioni BIOS.

Slot interni

La seguente tabella elenca gli slot interni di OptiPlex 7400 All-In-One.

Tabella 8. Slot interni

Descrizione	Valori
Slot per schede di espansione PCIe	Non supportato
mSATA	Non supportato
SATA	1 slot SATA per disco rigido da 2,5 pollici (con configurazione UMA)
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • 1 slot M.2 2230 per scheda Wi-Fi e Bluetooth • 2 slot M.2 2230/2280 per SSD <p> N.B.: Per ulteriori informazioni sulle caratteristiche dei vari tipi di schede M.2, consultare l'articolo della Knowledge Base 000144170 all'indirizzo www.dell.com/support.</p>

Ethernet

La seguente tabella elenca le specifiche del modulo LAN Ethernet cablato di OptiPlex 7400 All-In-One.

Tabella 9. Specifiche Ethernet

Descrizione	Valori
Numero di modello	Intel i219-LM
Velocità di trasferimento	10/100/1000 Mb/s

Modulo wireless

La seguente tabella elenca le specifiche del modulo WLAN di OptiPlex 7400 All-In-One.

Tabella 10. Specifiche dei moduli wireless

Descrizione	Opzione uno	Opzione due	Opzione tre
Numero di modello	Intel AX201	Intel AX211	Realtek RTL8822CE
Velocità di trasferimento	Fino a 2.400 Mb/s	Fino a 2.400 Mb/s	Fino a 867 Mb/s
Bande di frequenza supportate	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Standard wireless	<ul style="list-style-type: none">• WiFi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)• Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	<ul style="list-style-type: none">• WiFi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)• Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax)	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)
Crittografia	<ul style="list-style-type: none">• WEP a 64 bit/128 bit• AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• WEP a 64 bit e 128 bit• AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• WEP a 64 bit/128 bit• AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.0

Audio

La seguente tabella fornisce le specifiche audio di OptiPlex 7400 All-In-One.

Tabella 11. Specifiche dell'audio

Descrizione	Valori
Controller audio	Realtek Codec ALC3289
Conversione stereo	Funzionalità Realtek Codec ALC3289 che supporta la conversione DAC con frequenza campione di 44,1 k/48 k/96 k/192 kHz
Interfaccia audio interna	Interfaccia audio ad alta definizione
Interfaccia audio esterna	Jack audio universale
Numero di altoparlanti	Altoparlanti stereo con Waves MaxxAudio® Pro, 5 W x 2 = 10 W totale
Amplificatore altoparlante interno	Realtek Amplifier ALC1302

Tabella 11. Specifiche dell'audio (continua)

Descrizione		Valori
Controlli volume esterni		Nessun pulsante del volume hardware
Uscita dell'altoparlante:		
	Uscita altoparlante media	5 W
	Uscita altoparlante di picco	6 W
Uscita subwoofer		Non applicabile
Microfono		2 microfoni MEMS

Storage

Questa sezione elenca le opzioni di storage su OptiPlex 7400 All-In-One.

Tabella 12. Matrice di storage

Storage		Singolo socket M.2	Secondo socket M.2
Avvio SSD M.2		Sì	Sì
Avvio SSD M.2	SSD	Sì	Sì
Avvio SSD M.2	SSD	RAID0 o RAID1	RAID0 o RAID1

Tabella 13. Specifiche di storage

Tipo di storage	Tipo di interfaccia	Capacità
SSD M.2 2230, Class 35	PCIe NVMe Gen3 x4	Fino a 1 TB
Unità SSD M.2 2230 con self-encrypting drive Class 35	PCIe NVMe Gen3 x4	256 GB
SSD M.2 2280 Class 40	PCIe NVMe Gen3 x4	Fino a 2 TB
Unità SSD M. 2 2280 con self-encrypting drive Class 40	PCIe NVMe Gen3 x4	Fino a 1 TB

RAID (array ridondante di dischi indipendenti)

Per ottenere prestazioni ottimali quando si configurano le unità come volume RAID, sono necessari modelli di unità identici.

I volumi RAID 0 (striping, prestazioni) offrono prestazioni maggiori quando le unità sono associate poiché i dati vengono divisi su più unità: le operazioni I/O con dimensioni di blocchi superiori alle dimensioni di striping divideranno l'I/O e saranno limitate in base all'unità più lenta. Per le operazioni di I/O in RAID 0 con dimensioni dei blocchi inferiori a quelle di striping, sarà l'unità di destinazione dell'operazione di I/O a determinare le prestazioni, cosa che aumenta la variabilità e risulta in latenze non costanti. Questa variabilità è particolarmente evidente per le operazioni di scrittura e può essere problematica per le applicazioni con sensibilità elevata alla latenza. Un simile esempio può essere un'applicazione che esegue migliaia di scritture casuali al secondo con dimensioni di blocco molto ridotte.

I volumi RAID 1 (mirroring, protezione dei dati) offrono prestazioni superiori quando le unità sono associate poiché viene eseguito il mirroring dei dati su più unità: tutte le operazioni di I/O devono essere eseguite in modo identico su entrambe le unità, pertanto le variazioni nelle prestazioni con modelli diversi risultano nel completamento delle operazioni di I/O alla velocità massima dell'unità più lenta. Sebbene non si presenti in questo caso il problema della latenza variabile nelle operazioni di I/O casuali di piccole dimensioni riscontrato con RAID 0 su unità eterogenee, c'è comunque un impatto elevato poiché l'unità con prestazioni maggiori è limitata per tutti i tipi di I/O. Uno dei peggiori esempi di prestazioni limitate è l'uso di I/O senza buffer. Per garantire che le scritture siano effettuate completamente su aree non volatili del volume RAID, l'I/O senza buffer ignora la cache (ad esempio usando il bit Force Unit Access nel protocollo NVMe) e

l'operazione di I/O non verrà completata fino a quando tutte le unità nel volume RAID non avranno completato la richiesta di commit dei dati. Questo tipo di operazioni di I/O annulla completamente tutti i vantaggi di un'unità a prestazioni più elevate nel volume.

Prestare attenzione a far corrispondere non solo il fornitore, la capacità e la classe dell'unità, ma anche il modello specifico. Le unità dello stesso fornitore, con la stessa capacità e anche la stessa classe possono avere caratteristiche prestazionali molto diverse per certi tipi di operazioni di I/O. Pertanto, la corrispondenza dei modelli assicura che i volumi RAID siano composti da un array omogeneo di unità che offriranno tutti i vantaggi di un volume RAID senza le penalità aggiuntive dovute alle prestazioni minori di una o più unità nel volume.

Lettores di schede multimediali

La seguente tabella elenca le schede multimediali supportate da OptiPlex 7400 All-In-One.

Tabella 14. Specifiche del lettore di schede multimediali

Descrizione	Valori
Tipo di scheda multimediale	Una scheda Secure Digital (SD) 4.0
Schede multimediali supportate	<ul style="list-style-type: none"> Secure Digital High Capacity (SDHC) Secure Digital Extended Capacity (SDXC) Secure Digital (SD) 4.0 SD UHS-I (UHS104) SD UHS-II
 N.B.: La capacità massima supportata dal lettore di schede multimediali varia a seconda dello standard della scheda multimediale installata nel computer.	

Fotocamera

La seguente tabella fornisce le specifiche della fotocamera di OptiPlex 7400 All-In-One.

Tabella 15. Webcam a infrarossi RGB Full HD

Descrizione	Valori
Numero di fotocamere	Uno
Tipo di fotocamera	Fotocamera RGB FHD/Fotocamera a infrarossi
Posizione della fotocamera	Fotocamera pop-up anteriore
Tipo di sensore della fotocamera	Tecnologia del sensore CMOS
Dettagli messa a fuoco	<ul style="list-style-type: none"> Messa a fuoco fissa Area messa a fuoco: 23 cm ~ Infinity
Risoluzione fotocamera:	
Immagine fissa	2,07 megapixel
Video	1.920 x 1.080 (FHD) a 30 fps
Risoluzione della fotocamera a infrarossi	
Immagine fissa	0,30 megapixel
Video	640 x 480 (VGA) a 30 fps
Angolo di visione diagonale:	
Fotocamera	77,50 gradi

Tabella 15. Webcam a infrarossi RGB Full HD (continua)

Descrizione		Valori
	Fotocamera a infrarossi	82,90 gradi

Tabella 16. Webcam RGB Full HD

Descrizione		Valori
Numero di fotocamere		Uno
Tipo di fotocamera		Fotocamera FHD RGB
Posizione della fotocamera		Fotocamera pop-up anteriore
Tipo di sensore della fotocamera		Tecnologia del sensore CMOS
Risoluzione fotocamera:		
	Immagine fissa	2,07 megapixel
	Video	1.920 x 1.080 (FHD) a 30 fps
Angolo di visione diagonale:		77,40 gradi

Potenza nominale

La tabella seguente elenca le specifiche di potenza nominale di OptiPlex 7400 All-In-One.

Tabella 17. Potenza nominale

Descrizione	Opzione 1	Opzione 2
Tipo	160 W Bronze	Platinum da 220 W
Tensione d'ingresso	Da 90 V CA a 264 V CA	Da 90 V CA a 264 V CA
Frequenza d'entrata	Da 47 Hz a 63 Hz	Da 47 Hz a 63 Hz
Corrente d'ingresso (massima)	3,6 A	3,6 A
Corrente di uscita (continua)	<ul style="list-style-type: none"> • +19,5 VA/7,5 A • +19,5 VB/7,0 A Modalità standby: <ul style="list-style-type: none"> • +19,5 VA/0,5 A • +19,5 VB/1,75 A 	<ul style="list-style-type: none"> • +19,5 VA/8,5 A • +19,5 VB/9,2 A Modalità standby: <ul style="list-style-type: none"> • +19,5 VA/0,5 A • +19,5 VB/1,75 A
Tensione nominale di uscita	<ul style="list-style-type: none"> • +19,5 VA • +19,5 VB 	<ul style="list-style-type: none"> • +19,5 VA • +19,5 VB
Intervallo di temperatura		
	In funzione	Da 5 °C a 42 °C (da 41 °F a 107 °F)
	Storage	Da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)

Connettore dell'alimentatore

La seguente tabella fornisce le specifiche del connettore dell'alimentatore di OptiPlex 7400 All-In-One.

Tabella 18. Connettore dell'alimentatore

160 W (80 PLUS Bronze)	<ul style="list-style-type: none"> • 1 connettore a 16 pin per la scheda di sistema • 1 connettore a 2 pin per LED
------------------------	--

Tabella 18. Connettore dell'alimentatore (continua)

220 W (80 PLUS Platinum)	<ul style="list-style-type: none"> • 1 connettore a 16 pin per la scheda di sistema • 1 connettore a 2 pin per LED
--------------------------	--

Display

La tabella seguente elenca le specifiche della tabella di OptiPlex 7400 All-In-One.

Tabella 19. Specifiche del display

Descrizione	Opzione uno (display non touch-screen)	Opzione due (display touch-screen)
Tipo di display	Full High Definition (FHD), bassa emissione di luce blu	Full High Definition (FHD)
Tecnologia pannello del display	Ampio angolo di visione (WVA)	Ampio angolo di visione (WVA)
Dimensioni del pannello del display (area attiva):		
Altezza	296,46 mm (11,67 pollici)	296,46 mm (11,67 pollici)
Larghezza	527,04 mm (20,75 pollici)	527,04 mm (20,75 pollici)
Diagonale	604,70 mm (23,81 pollici)	604,70 mm (23,81 pollici)
Risoluzione nativa del pannello del display	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080
Luminanza	<ul style="list-style-type: none"> • 250 nit (tipico) • 200 nit (minimo) 	<ul style="list-style-type: none"> • 250 nit (tipico) • 200 nit (minimo)
Megapixel	2,07	2,07
Gamma di colori	99% sRGB (tipico)	72% NTSC tipico
Pixel per pollice (PPI)	92	92
Rapporto di contrasto	<ul style="list-style-type: none"> • 700:1 (minimo) • 1000:1 (tipico) 	<ul style="list-style-type: none"> • 700:1 (minimo) • 1000:1 (tipico)
Tempo di risposta	<ul style="list-style-type: none"> • 25 ms (max) • 14 ms (tipico) 	<ul style="list-style-type: none"> • 25 ms (max) • 14 ms (tipico)
Frequenza di refresh	60 Hz	60 Hz
Angolo di visione orizzontale	<ul style="list-style-type: none"> • 170 gradi (minimo) • 178 gradi (tipico) 	<ul style="list-style-type: none"> • 170 gradi (minimo) • 178 gradi (tipico)
Angolo di visione verticale	<ul style="list-style-type: none"> • 170 gradi (minimo) • 178 gradi (tipico) 	<ul style="list-style-type: none"> • 170 gradi (minimo) • 178 gradi (tipico)
Passo pixel	0,2745 mm x 0,2745 mm	0,2745 mm x 0,2745 mm
Consumo energetico (massimo)	12,70 W	13,48 W
Finitura antiriflesso o patinata	Antiabbagliamento	Antiabbagliamento
Sincronizzazione adattiva	Non applicabile	Non applicabile

Tabella 19. Specifiche del display (continua)

Descrizione	Opzione uno (display non touch-screen)	Opzione due (display touch-screen)
Supporto dello stilo	Non applicabile	Schermo touch capacitivo
Funzionalità multi-touch supportata	Non applicabile	Multi-touch a 10 punti
Superficie del display	Trattamento antiriflesso del polarizzatore anteriore (Haze 25%, 3H)	Trattamento antiriflesso del polarizzatore anteriore (Haze 25%, 3H)

GPU - Integrata

La seguente tabella elenca le specifiche della GPU integrata supportata da OptiPlex 7400 All-In-One.

Tabella 20. GPU - Integrata

Controller	Dimensione memoria	Processore
Scheda grafica Intel UHD 730	Memoria di sistema condivisa	Processori Intel Core i3-12100, i3-12300 e i5-12400 di dodicesima generazione
Scheda grafica Intel UHD 770	Memoria di sistema condivisa	Processori Intel Core i5-12500/ i5-12700/i7/i9 di dodicesima generazione

Support Matrix per più display

La seguente tabella elenca la Support Matrix per più display di OptiPlex 7400 All-In-One.

Tabella 21. Support Matrix per più display

Descrizione	Option 1	Option 2
Scheda grafica integrata	Scheda grafica Intel UHD 730	Scheda grafica Intel UHD 770
Modulo opzionale	NA	NA
Display 4K supportati	<ul style="list-style-type: none"> DP1.4 (HBR3) (5.120 x 3.200 a 60 Hz) integrata HDMI 2.0 (4.096 x 2.160 a 60 Hz) integrata 	<ul style="list-style-type: none"> DP1.4 (HBR3) (5.120 x 3.200 a 60 Hz) integrata HDMI 2.0 (4.096 x 2.160 a 60 Hz) integrata
Display 5K supportati	DP1.4 (HBR3) (5.120 x 3.200 a 60 Hz) integrata	DP1.4 (HBR3) (5.120 x 3.200 a 60 Hz) integrata

GPU - Dedicata

La seguente tabella elenca le specifiche della GPU dedicata supportata da OptiPlex 7400 All-In-One.

Tabella 22. GPU - Dedicata

Controller	Dimensione memoria	Tipo di memoria
AMD Radeon RX 6500M	4 GB	GDDR6

Support Matrix per più display

La seguente tabella elenca la Support Matrix per più display di OptiPlex 7400 All-In-One.

Tabella 23. Support Matrix per più display

Scheda grafica	Memo ria	Porte	Display esterni supportati con Direct Connect	Display esterni supportati con DP Multi-Stream	Display 4K supportati	Display 5K supportati	Risoluzione	Potenza totale
AMD Radeon RX 6500M	GDDR6 da 4 GB	Uscita HDMI - Porta HDMI 2.0	1 porta HDMI 2.0	Non supportato	Sì	Non supportato	3840 x 2160 da 60 Hz	50 W

Sicurezza hardware

La seguente tabella fornisce le specifiche di sicurezza hardware di OptiPlex 7400 All-In-One.

Tabella 24. Sicurezza hardware

Sicurezza hardware
Copriporte bloccabile Dell (opzionale)
Supporto dello slot per lucchetto dello chassis
Lucchetto a piastre Noble Custom AIO (opzionale)
Avvisi di manomissione della supply chain
Switch antintrusione per lo chassis
Trusted Platform Module (TPM dedicato abilitato)
SafeBIOS, compreso BIOS Verification off-host Dell
Resilienza del BIOS
Ripristino del BIOS e ulteriori controlli del BIOS
SafeID incluso Trusted Platform Module (TPM) 2.0
Unità autocrittografanti (SED)
Tastiera con lettore di smart card (FIPS)
D-Pedigree - funzionalità per Supply Chain sicura
Mouse cablato Dell con lettore di impronte digitali

Caratteristiche ambientali

La seguente tabella fornisce le specifiche ambientali di OptiPlex 7400 All-In-One.

Tabella 25. Caratteristiche ambientali

Funzione	Valori
Packaging riciclabile	Sì
Chassis senza BFR/PVC	No
Supporto packaging orientamento verticale	Sì
Packaging multi-pack	No
Alimentatore con efficienza energetica	Standard
Conforme a ENV0424	Sì

N.B.: Il packaging in fibra di legno contiene almeno il 35% di materiale riciclato per peso totale della fibra di legno. Il packaging che non contiene fibra di legno può essere dichiarata Non Applicabile. I criteri previsti richiesti per EPEAT 2018.

Conformità alle normative

La seguente tabella fornisce la conformità alle normative di OptiPlex 7400 All-In-One.

Tabella 26. Conformità alle normative

Conformità alle normative
Data sheet su ambiente, sicurezza del prodotto e EMC
Home page Dell sulla conformità alle normative
Dell e l'ambiente

Condizioni dell'ambiente operativo e di storage

La seguente tabella elenca le specifiche operative e di storage di OptiPlex 7400 All-In-One.

Livello di sostanze contaminanti trasmesse per via aerea: G1 come definito da ISA-S71.04-1985

Tabella 27. Ambiente del computer

Descrizione	In esercizio	Storage
Intervallo di temperatura	Da 10 °C a 35 °C (da 50 °F a 95 °F)	Da -40 °C a 65 °C (da -40 °F a 149 °F)
Umidità relativa (massima)	dal 20% al 80% (senza condensa)	Dal 5% al 95% (senza condensa)
Vibrazione (massima)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Urto (massimo):	110 G†	160 G†
Intervallo di altitudine	Da -15,2 m a 3048 m (da -49,87 piedi a 10.000 piedi)	Da -15,2 m a 10.668 m (da -49,87 piedi a 35.000 piedi)
ATTENZIONE: Le gamme di temperatura di esercizio e di stoccaggio possono variare tra i componenti, pertanto il funzionamento o lo stoccaggio del dispositivo al di fuori di questi intervalli può influire sulle prestazioni dei componenti.		

* Misurata utilizzando uno spettro a vibrazione casuale che simula l'ambiente dell'utente.

† Misurata utilizzando un impulso semisinusoidale di 2 ms.

Come ottenere assistenza e contattare Dell

Risorse di self-help

È possibile richiedere informazioni e assistenza su prodotti e servizi Dell mediante l'utilizzo delle seguenti risorse self-help:

Tabella 28. Risorse di self-help

Risorse di self-help	Posizione delle risorse
Informazioni su prodotti e servizi Dell	www.dell.com
App My Dell	
Suggerimenti	
Contattare il supporto	In Windows Search, digitare Contact Support , quindi premere Invio .
Guida in linea per il sistema operativo	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
È possibile accedere a soluzioni, diagnostica, driver e download di massimo livello e scoprire altre informazioni sul computer tramite video, manuali e documenti.	Il computer Dell è identificato in modo univoco da un codice di matricola o da un codice di servizio rapido. Per visualizzare le risorse di supporto rilevanti per il computer Dell, si consiglia di immettere il codice di matricola o il codice di servizio rapido in www.dell.com/support . Per ulteriori informazioni su come trovare il codice di matricola per il computer, consultare individuare il codice di matricola del computer .
Articoli della Knowledge Base di Dell su una vasta gamma di problematiche relative al computer.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Accedere al sito web www.dell.com/support. 2. Nella barra dei menu nella parte superiore della pagina di supporto, selezionare supporto > Knowledge base. 3. Nel campo Ricerca della pagina Knowledge Base, digitare la parola chiave, l'argomento o il numero di modello, quindi cliccare su o toccare l'icona di ricerca per visualizzare gli articoli correlati.

Come contattare Dell

Per contattare Dell per problemi relativi a vendita, supporto tecnico o assistenza clienti, visitare il sito Web www.dell.com/contactdell.

 **N.B.:** La disponibilità varia in base al Paese/all'area geografica e al prodotto, e alcuni servizi possono non essere disponibili nel proprio Paese/area geografica.

 **N.B.:** Se non si dispone di una connessione Internet attiva, le informazioni di contatto sono indicate sulla fattura di acquisto, sulla distinta di imballaggio, sulla bolla o sul catalogo dei prodotti Dell.